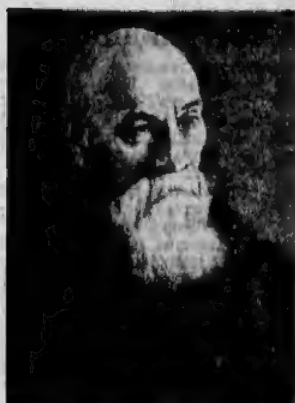
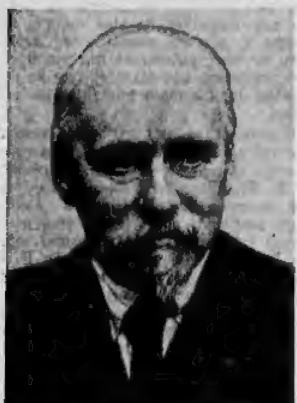


ВЫДАЮЩИЕСЯ ДЕЯТЕЛИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

УСПЕХИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ



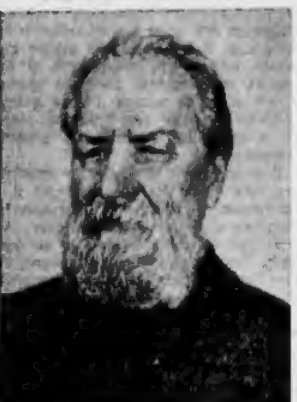
Академик А. Н. Бак.

Президент Академии наук СССР
В. Л. Комаров.

Академик Н. Н. Бурденко.



Академик П. И. Капица.



Академик А. Н. Крылов.



Профессор В. З. Власов.

Сегодня опубликованы результаты первого присуждения премий имени Сталина. Совет Народных Комиссаров СССР подвел итоги соревнованиям советских ученых и изобретателей. И наша родина с глубоким удовлетворением отмечает сегодня заслуги своих сынов, удостоившихся высокой награды.

Учреждение премий имени Сталина послужило мощным стимулом нового роста творческой научной и изобретательской мысли в великом нашем отечестве, дало возможность советской науке и технике достигнуть весьма серьезных успехов.

Уже одно количество — свыше тысячи! — научных трудов и изобретений, представленных на рассмотрение премий имени Сталина, говорит о размахе и эффективности научного и технического творчества в Советском Союзе. Необходимо учесть, что в это число включены лишь лучшие работы после длительного и тщательного отбора, проведенного компетентными органами. Кроме того, следует напомнить, что оценки подлежали только работы последних лет. Таким образом, опубликованные сегодня постановления Совета Народных Комиссаров СССР подводят итоги успехов советской науки и техники за сравнительно небольшой промежуток времени.

Наша страна впервые получает своеобразный отчет о текущей научной работе, которая для нас в день ведется в институтах и лабораториях наших ученых и изобретателей. В результате творческого соревнования в народное хозяйство и в нашу оборону вносятся ряд серьезных улучшений — разработаны, апробированы новые научные методы, новые технологические процессы.

В этом соревновании приняли широкое участие ученые, инженеры, изобретатели, мастера, конструкторы, рабочие-стахановцы. Нет возможности охарактеризовать все представленные ими работы, а ограничиться только несколькими типичными примерами.

В печати уже описывались подробно многие блестящие работы наших квалифицированных ученых старшего и младшего поколения. В числе этих выдающихся работ можно назвать работы академика Н. Н. Бурденко, академика П. И. Капицы, академика А. Н. Крылова, академика В. З. Власова, академика А. Н. Баха, академика А. Н. Фрумкина, академика А. Н. Скорнякова, академика А. Н. Скорнякова, академика А. Н. Скорнякова.

Академик Н. Н. Бурденко разработал новую методику операций в области центральной и периферической нервной системы и способ ранней диагностики опухолей центральной нервной системы.

Одним из крупнейших ученых нашей страны академик А. А. Богомолов ведет большую плодотворную работу в области патологической физиологии. Академик Н. Н. Скорняков положил прочную основу учению о борьбе с галлюцинациями и болезнями человека и животных.

На основе работ академика Н. С. Курякова в области физиологии слуха и его приложения в технологии солей и металлических сплавов в СССР обнаружен ряд новых изобретений солей, в том числе калийные соли в Урал-Эмбином районе, имеющие большое народнохозяйственное значение для тутовой промышленности.

Академик Н. Н. Скорняков создал цикл работ в области теории цепных реакций и теории горения. Эти работы имеют большое значение в деле рационализации процессов сжигания моторных топлив и совершенствования двигателей внутреннего сгорания.

Труды академика А. Н. Фрумкина в области теоретической электротехники и электротехники являются выдающимися работами. Они позволяют практически при решении ряда вопросов, возникающих в элементной и аккумуляторной промышленности.

Академик В. А. Обручев в своем трактате труд по геологии Сибири глубоко обобщил многолетнее исследование этого обширного края, богатого полезными ископаемыми.

Академик Н. Н. Бурденко, один из выдающихся наших геологов, создал интересную научную работу — «Петрография осадочных пород».

Академик А. Н. Крылов завершил ряд блестящих исследований в области теории полета. Помимо глубокого теоретического, эти исследования имеют большое практическое и в частности оборонное значение.

Академик С. А. Соболев применил в вопросах сейсмологии исследования в области распространения волн в упругих средах. Благодаря этому создаются теоретические основы сейсмических методов разведки полезных ископаемых.

Удостоенные премии имени Сталина за свои блестящие математические работы ученые Н. М. Виноградов и А. Н. Колмогоров, П. А. Гельман, Н. Н. Мусхелишвили, А. С. Центрицкий.

Значительные достижения имеет и наша техническая мысль. Профессор В. З. Власов опубликовал в 1940 году научный труд «Гибкие упругие стержни», имеющий большое значение в строительной науке. Генерал-майор А. А. Багратион завершил очень интересную работу — «Основы проектирования автоматического оружия».

Особенно подстрекающий, четкий и законченный характер носят представленные на рассмотрение премии работы в области

военных знаний и изобретений. Рассмотрено было свыше двухсот таких трудов, в многие из них удостоены премий, например, для научной работы члена-корреспондента Академии наук СССР Ю. А. Шиманского, который дал теоретические расчеты, представляющие исключительный интерес для инженерно-кораблестроителей; премировано еще много других чрезвычайно ценных работ, имеющих оборонное значение.

Все премированные работы и изобретения имеют своей целью непосредственное или перспективное применение в различных отраслях социалистического народного хозяйства. Их авторы дали лучшие образцы неустремленной стахановской мысли, и мы вправе назвать их настоящими стахановцами. На первом всесоюзном совещании стахановцев Н. В. Сталин в своей мудрой речи, имевшей глубочайшее научное значение, сказал:

«Данные науки всегда проверялись практикой, опытом. Познавая связь с практикой, с опытом, — какова же эта наука? Если бы наука была такой, какой ее изображают некоторые наши консервативные товарищи, то она давно погибла бы из-за человечества. Наука потому и называется наукой, что она не признает фетишей, не боится ползать руками на отжившее, старое и чужое, приспосабливаясь к голосу опыта, практики».

В ответ на ахочившийся призыв партии и народа советская передовая наука успешно перестраивается. Значительность результатов этой перестройки мы видим сегодня.

Однако в порядке самокритики следует сказать, что еще не все у нас в СССР ученые и изобретатели понимают требования, предъявляемые им социалистическим строительством. Связь с практикой, с опытом не во всех еще областях науки удается достигать достаточные результаты. Между тем какие горизонты открыты для советских ученых в стране победившего социализма! В советской науке не должно быть отставших, отстающих от требований жизни.

Не только каждый советский ученый, но и каждый школьник знает, что для всемерного развития производительных сил нашего государства нужно овладеть всей мировой техникой современности. Для успешной обороны нашей страны в условиях второй империалистической войны и грядущих новых войн нужно разрабатывать технику, основанную на самых совершенных методах, какими только владеет современная наука.

Исключая присуждение премий имени Сталина — лучшей проверки поступательного движения вперед советской науки и техники. А раз возможна проверка, то имеется и возможность планировать регулярность, подтягивания отстающих участников. И первые итоги только что законченного всесоюзного смотр научной и технической деятельности позволяют не только выделить и отметить лучшие работы наших ученых и изобретателей, но и обнаружить слабые

места, установить, где и в чем по-прежнему еще отставание.

Вот какие организационные выводы из опыта первого присуждения премий имени Сталина должны сделать Академия наук СССР, народные комиссараты, Всесоюзный совет научных инженерно-технических обществ и другие наши руководящие технически и хозяйственно организации.

Мы обладаем замечательным оружием для внедрения своих выводов и итогов нашей научной, научно-технической и изобретательской работы в живую практику. Это оружие, которое для нас советской страной, — перестройка науки.

В соответствии с тематикой работ, представленных на рассмотрение премий имени Сталина, нужно будет произвести корректировку планов научной работы на ближайший и последующий годы.

На первом опыте присуждения премий имени Сталина следует сделать еще один вывод — о необходимости постоянного повышения качества подготовки наших научных и технических кадров. Во многих представленных, но не удостоенных премий работах обнаруживается живая научная и изобретательская мысль, однако недостаточно высокая квалификация не позволила авторам использовать весь опыт, ранее накопленный в данной отрасли знания.

Далее возникает еще очень важный вопрос — о достаточном распространении научной и технической информации обо всем, что имеется нового как в советской, так и в иностранной литературе. Наши ученые, инженеры, техники, рабочие-стахановцы, все, кто интересуется наукой и техникой, должны быть полностью обеспечены соответствующими журналами, бюллетенями, библиографическими изданиями и приложениями и т. п. Своеобразие этой потребности и справочной литературой необходимо учитывать.

Успехи советской науки и техники, отмеченные постановлением Совета Народных Комиссаров СССР о присуждении премий имени Сталина, должны быть закреплены и расширены. Мы выступили в 1941 году — четвертый год третьего сталинского пятилетия. В этот год, несомненно, завершится досрочно третий пятилетка по многим отраслям народного хозяйства. Советская передовая наука призвана в наступающем году еще деятельнее идти на встречу обращения к ней запросам страны социализма.

XVIII партийная конференция поставила грандиозную программу дальнейшего развития социалистической промышленности и транспорта, борьбы за технический прогресс. В этой великой работе должны принять самое тесное участие все советские ученые. На конференции говорилось о том, что десятки новых научных трудов и изобретений должны быть занесены в институты и лаборатории. Необходимо индентифицировать такие положения. Научным институтам предстоит еще теснее связаться с промышленностью и сельским хозяйством, последовательно бороться за внедрение в производство достижений передовой науки и техники.

Долг каждого советского ученого — всегда помнить, что на нем лежит ответственность творческого выполнения ответственных задач, возложенных на науку нашей великой конституционной державы. Техническая политика советского государства уже имеет крепкую научную основу. Советские ученые полностью возмужают советскую технику всеми достигнутыми достижениями науки.

В деле коммунистического воспитания трудящихся советской науке принадлежит одно из первых мест. Этот великий свой долг советская наука пока выполняла только частично. Мы видим это на примере первого присуждения ежегодных премий имени Сталина.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.

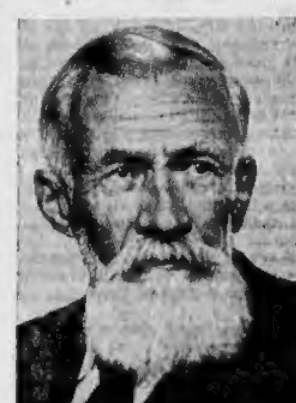
Помощь в работе, которую оказывают каждому ученому, каждому изобретателю партия и правительство, весь наш народ, понятие громадно.

Все свои силы, весь свой опыт, весь накопленный опыт и знания старости отдадут советские ученые своему народу, его руководящей партии, своему родному и горячо любимому вождю Н. В. Сталину.

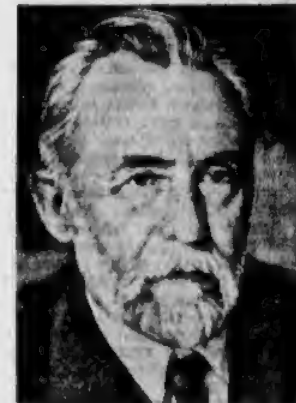
Академик В. Л. КОМАРОВ.
Президент Академии наук СССР.



Академик Т. Д. Лысенко.



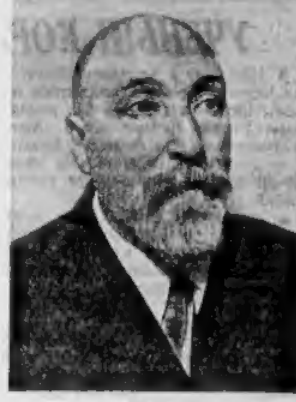
Академик В. А. Обручев.



Академик Д. Н. Прибудников.



Профессор Л. В. Пустовалов.



Академик В. П. Филатов.



Член-корреспондент Академии наук СССР Ю. А. Шиманский.

НАУКА О ГОРЕНИИ

«...название «Камбоджа» всем тогдашней работой Нарейного комиссариата нефтяной промышленности. У нас, конечно, и много высшей школы, работы, перед ним стоят много иных задач. Но еще 1940 года он перестал изучать не то же камбоджийское породам нефти в Ленинградскую область. В начале 1940-х годов разведаны нефтяные скважины. Это — поиски нефти в камбоджийской породе, открытие новых районов нефтедобычи — стало делом его жизни.

С. НИКОЛАЕВ

